

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та
природокористування

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

(повна назва інституту)

Кафедра охорони праці і безпеки життєдіяльності

(повна назва кафедри)

“Затверджую”

Проректор з науково-
педагогічної, методичної та
виховної роботи

_____ О.А. Лагоднюк
«__» _____ 2018 р.

03-10-40

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Program of the Discipline

**БЕЗПЕКА ПРАЦІ В ЛІСОВІЙ ТА ДЕРЕВООБРОБНІЙ
ГАЛУЗІ**

(назва навчальної дисципліни)

LABOR PROTECTION IN THE BRANCH

(name of the discipline)

спеціальність
specialty

263 Цивільна безпека

263 Civil security

(шифр і назва спеціальності)

(code and name of the specialty)

Рівне – 2018

Робоча програма «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» для
(назва навчальної дисципліни)

студентів, які навчаються за спеціальністю Цивільна безпека. Рівне :
(назва)

НУВГП, 2018. - 20 с.

Розробники: Кусковець С.Л., к.т.н., доцент, доцент кафедри охорони
праці і безпеки життєдіяльності.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри охорони праці і безпеки
життєдіяльності

Протокол № ____ від « ____ » _____ 2018 р.

Завідувач кафедри _____ Филипчук В.Л.

Схвалено науково-методичною комісією за спеціальністю
263 Цивільна безпека _____

Протокол № ____ від « ____ » _____ 2018 р.

Голова науково-методичної комісії _____ Филипчук В.Л.

© Кусковець С.Л.,
2018
© НУВГП, 2018

Вступ

Програма обов'язкової навчальної дисципліни «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки магістра спеціальності «Цивільна безпека».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок в системі правових, соціально-економічних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних та лікувально-профілактичних заходів та засобів, спрямованих на збереження життя, здоров'я та працездатності людини у процесі її трудової діяльності, пов'язаною з лісовою та деревообробною галуззю.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» є складовою частиною циклу дисциплін професійної підготовки студентів за спеціальністю «Цивільна безпека». Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із курсів – «Безпека життєдіяльності та домедична допомога», «Основи екології», «Природні небезпеки», «Інженерний захист населення» тощо.

Вимоги до знань та умінь визначаються галузевими стандартами вищої освіти України.

Анотація

Навчальна дисципліна «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» є невід'ємною складовою формування професійної компетентності студентів.

Вивчення дисципліни полягає у формуванні у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення безпеки праці, ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у лісовій та деревообробній галузі.

Ключові слова: безпека праці, виробниче середовище, умови праці, лісосічні роботи, лісовпорядні роботи, пожежна безпека, лісові пожежі.

Abstract

The discipline "Safety of work in the forest and wood industry" is an integral part of the formation of the professional competence of students.

The study of discipline consists in the formation of skills and competences for future specialists in ensuring labor safety, effective management of labor protection and improvement of working conditions, taking into account the achievements of scientific and technological progress and international experience, as well as awareness of the inextricable unity of successful professional activity with the obligatory observance of all labor safety requirements in the forest and wood industry.

Key words: labor safety, working environment, working conditions, logging, forest management, fire safety, forest fires.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 5	Галузь знань 26 “Цивільна безпека”	Нормативна	
Модулів – 1	Спеціальність: 263 “Цивільна безпека”	Рік підготовки	
Змістових модулів – 1		1-й	1-й
Загальна кількість годин - 150	Освітня програма: “Охорона праці”	Семестр	
		9-й	9-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента - 4	Рівень вищої світи: другий магістерський	Лекції	
		26 год	2 год
		Практичні	
		24 год	16 год
		Самостійна робота	
		100 год	132 год
		Вид контролю: екзамен	

Примітка: співвідношення кількості годин аудиторних занять та самостійної роботи становить:

- для денної форми навчання – 34,6% до 65,4 %;
- для заочної форми навчання – 12,0 % до 88,0 %

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення дисципліни «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» полягає у формуванні у майбутніх керівників та спеціалістів умінь та компетенцій для забезпечення ведення якісного управління охороною праці та поліпшення умов праці на суб'єктах господарювання лісової та деревообробної галузі.

Завдання вивчення навчальної дисципліни передбачає забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах на об'єктах лісової та деревообробної галузі через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

В результаті вивчення обов'язкової дисципліни «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» студенти повинні **знати:**

- стан умов праці в лісовій та деревообробній галузі;
- засади системи управління охороною праці на суб'єктах господарювання, нормативну базу для її підготовки, розробки та впровадження;
- порядок організації виконання робіт підвищеної небезпеки;
- вимоги безпеки при експлуатації машин, виробничого устаткування, пристроїв, огорожень;
- вимоги безпеки до технологічного устаткування та процесів під час оброблення деревини, виробництві деревоволокнистих та деревостружкових плит;
- вимоги безпеки на лісокультурних, лісовпорядних, лісосічних, вантажно-розвантажувальних і механізованих транспортних роботах та на лісопромислових складах;
- системи пожежної профілактики та захисту суб'єктів господарювання лісової та деревообробної галузі;
- види лісових пожеж та способи їх запобігання і гасіння.

Вміти:

- визначати категорії приміщень та зони класів суб'єктів господарювання лісової та деревообробної галузі за вибухопожежною та пожежною небезпекою;
- виявляти природу негативної дії шкідливих та небезпечних чинників на організм працюючих;
- визначати необхідні заходи та засоби індивідуального захисту при виконанні робіт підвищеної небезпеки та виготовленні продукції лісової та деревообробної галузі;
- прогнозувати параметри та наслідки лісових пожеж;
- визначати необхідні заходи та засоби протипожежного захисту.

Основні професійні компетентності:

- ✓ знання міжнародних, законодавчих, нормативно-правових актів та положень з охорони праці під час виконання виробничих та управлінських функцій;
- ✓ здатність та готовність до врахування положень законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці при виконанні виробничих та управлінських функцій;
- ✓ впровадження організаційних і технічних заходів з метою поліпшення безпеки праці;

- ✓ готовність застосовувати сучасні методи дослідження і аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах;
- ✓ вміння використовувати знання з охорони праці у практичних ситуаціях;
- ✓ навички здійснювати безпечну діяльність;
- ✓ здатність до організації діяльності виробничого колективу з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці;
- ✓ управління діями щодо запобігання виникненню нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві;
- ✓ впровадження ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі.
- ✓ надання допомоги та консультації працівникам з питань безпеки праці;
- ✓ готовність контролювати виконання вимог охорони праці на суб'єкті господарювання.

Результати навчання:

- ✓ уміння поставити завдання та організувати процедуру проведення визначення професійних ризиків, загроз на робочих місцях;
- ✓ здійснювати управління охороною праці у межах власної компетентності;
- ✓ брати участь у розробці та впровадженні заходів щодо усунення причин нещасних випадків, професійних захворювань та ліквідації наслідків аварій на виробництві;
- ✓ впроваджувати організаційні і технічні заходи з метою поліпшення стану виробничого середовища та безпеки праці;
- ✓ визначати безпечні параметри чинників виробничого середовища;
- ✓ вміти розраховувати розміри виплат допомоги з тимчасової непрацездатності та в результаті стійкої втрати працездатності;
- ✓ розробляти і впроваджувати соціально-економічну систему заходів щодо охорони праці;
- ✓ враховувати психофізіологічний чинник виробничого середовища та застосовувати профілактичні заходи.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль 1.

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Організаційні заходи щодо забезпечення безпечних умов праці

Основні нормативно-правові акти з охорони праці в лісовій та деревообробній галузі.

Система управління охороною праці в лісовій та деревообробній галузі. Положення про СУОП, структура та зміст його розділів.

Керівництво і служби охорони праці галузі.

Виробничий травматизм в лісовій та деревообробній галузі. Облік і аналіз показників охорони праці. Фінансування охорони праці.

Гарантії прав працівників на охорону праці. Обов'язки працівників щодо додержання вимог нормативно-правових актів з охорони праці. Обов'язкові медичні огляди працівників певних категорій.

Тема 2. Аналіз умов праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища

Аналіз умов праці за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу. Небезпечні і шкідливі виробничі чинники. Методика контролю стану умов та безпеки праці.

Роботи та професії робітників з підвищеною небезпекою.

Небезпечні зони обладнання та засоби захисту. Захисні засоби захисту. Спеціальні засоби захисту.

Санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці в галузі. Поділ умов праці відповідно до гігієнічного класифікатора. Нормування умов праці.

Колективні та індивідуальні заходи та засоби захисту від дії шкідливих та небезпечних чинників, характерних для об'єктів лісової та деревообробної галузі.

Карта ідентифікації небезпек, оцінювання та усунення неприйнятних ризиків на робочому місці лісоруба.

Тема 3. Вимоги безпеки, що пред'являються до машин, виробничого устаткування, пристроїв та огорожень

Сучасний стан безпеки конструкцій машин та механізмів у галузі. Транспортні засоби, трактори, лісозаготівельна техніка, лісоскладське та

лісопилне, деревообробне устаткування, лебідки та огороження. Характеристика та особливості небезпеки їх експлуатації.

Небезпечні зони обладнання. Основні вимоги безпеки та засоби захисту.

Безпека експлуатації технологічного обладнання з електричним приводом.

Оцінка безпеки об'єктів, машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки та порівняння із вимогами, встановленими нормативно-технічною документацією з безпеки машин та обладнання.

Тема 4. Вимоги безпеки до технологічних процесів під час оброблення деревини

Вимоги безпеки до деревообробних верстатів. Вимоги охорони праці під час виконання робіт на деревообробних верстатах.

Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням інструменту.

Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням вантажопідіймальних машин, вантажозахоплювальних органів та пристроїв, інших пристосувань.

Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням лебідок, талів, кішок, блоків, поліспастів, канатів, стропів, ланцюгів, шнурів та драбин.

Бондарне виробництво, виготовлення пакувальної стружки. Вуглевипалювання. Вимоги охорони праці.

Тема 5. Безпека праці під час виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит

Вимоги безпеки до виробничого обладнання, яке застосовується під час виконання технологічних процесів виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит.

Вимоги безпеки під час виробництва технологічної тріски.

Вимоги безпеки під час розмелювання технологічної тріски та її проклеювання.

Вимоги безпеки під час пресування деревоволокнистого та деревностружкового килима. Вимоги безпеки у сушильному відділенні.

Вимоги безпеки під час оброблення та опорядження деревоволокнистих плит.

Тема 6. Вимоги безпеки на лісокультурних та лісовпорядних роботах

Вимоги до робіт зі збору лісового насіння, шишок та плодів, перероблення лісонасінневої сировини, обробітку ґрунту, висівання насіння.

Безпека робіт з пестицидами, агрохімікатами і мінеральними добривами.

Вимоги безпеки при роботах на рубках догляду в молодняках та вирубуванні підліску.

Базування лісовпорядних та вишукувальних партій при польових роботах.

Дії працівника, що заблукав. Подолання незамерзлих водних перешкод та канатні переправи. Переходи через болотисту місцевість. Дії працівника під час грози.

Тема 7. Вимоги безпеки на лісосічних роботах

Карта технологічного процесу розроблення лісосіки. Її зміст та порядок розроблення.

Проведення робіт на небезпечних територіях.

Підготовчі роботи до проведення основних лісосічних робіт. Використання верхніх лісоскладів.

Вимоги безпеки при звалюванні дерев бензиномоторними пилками, обрубіванні гілок та сучків.

Вимоги безпеки при очищенні дерев від гілок за допомогою моторного інструменту.

Порядок розкрязування дерев та деревних хлестів на лісосіках.

Вимоги безпеки при трелюванні деревини тракторами та безчокерними машинами, канатними установками, кіньми.

Тема 8. Безпека виконання вантажно-розвантажувальних та механізованих транспортних робіт

Вимоги безпеки до виконання вантажно-розвантажувальних робіт.

Вимоги безпеки до вантажно-розвантажувальних майданчиків.

Вимоги безпеки до виконання стропальних та такелажних робіт.

Механізовані завантажування та розвантажування лісовозного автомобільного транспорту.

Вантажно-розвантажувальні роботи вручну та з допомогою коней.

Вимоги безпеки до виконання механізованих транспортних робіт.

Тема 9. Вимоги безпеки на лісопромислових складах

Розкрязування деревних хлестів моторним інструментом на нижніх лісоскладах. Вимоги безпеки.

Вимоги безпеки до сортування, укладання та розбирання штабелів круглих лісоматеріалів, формування транспортних пакетів. Формування і розбирання штабелів пиломатеріалів.

Тема 10. Вимоги безпеки під час первинної переробки деревини

Вимоги до технологічних процесів деревообробки.

Вимоги безпеки до корування круглих лісоматеріалів.

Порядок підготовки і подавання сировини на переробку, розпилювання колод, формування перетину пиломатеріалів.

Вимоги безпеки під час сортування пиломатеріалів.

Тема 11. Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів деревообробної галузі

Відомості про стан з пожежами та наслідками від них на об'єктах деревообробної галузі.

Основні нормативні акти, що регламентують вимоги пожежної безпеки.

Система пожежної безпеки. Її складові та характеристика. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки. Пожежно-технічні комісії.

Протипожежні вимоги до утримання територій, будівель та приміщень. Класифікація будівель, споруд, приміщень і зовнішніх установок галузі за категоріями та класами зон за вибухопожежною та пожежною небезпекою. Вимоги щодо вибухо- і пожежобезпеки при влаштуванні електроустановок.

Загальні вимоги пожежної безпеки до технічних засобів та пожежного інвентарю.

Забезпечення первинними засобами пожежогасіння територій та об'єктів деревообробної галузі.

Тема 12. Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів лісового фонду

Відомості про стан з пожежами та наслідками від них на території та об'єктах лісової галузі.

Основні нормативні акти, що регламентують вимоги пожежної безпеки.

Система пожежної безпеки. Її складові та характеристика. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки. Протипожежні вимоги на території лісового фонду України.

Створення протипожежних бар'єрів. Будівництво доріг і водоймищ протипожежного призначення.

Комплексний показник оцінки загрози виникнення пожежної небезпеки у лісі за умовами погоди.

Протипожежні вимоги до місць спалювання порубкових решток від заготовки лісу і весняного доочищення місць рубок. Протипожежні вимоги до підприємств, установ, організацій, що розташовані, мають об'єкти або проводять роботи (заходи) в лісі.

Загальні вимоги пожежної безпеки до технічних засобів та пожежного інвентарю.

Забезпечення первинними засобами пожежогасіння об'єктів лісової та деревообробної галузі.

Тема 13. Забезпечення гасіння пожеж на територіях та об'єктах лісового фонду

Види лісових пожеж за швидкістю поширення та їх характеристика.

Причини та умови виникнення лісових пожеж. Ознаки виду та інтенсивності лісової пожежі. Вражаючі фактори лісових пожеж. Фізико-хімічні процеси, що характеризують поширення лісових пожеж.

Шкала оцінки лісових ділянок за ступенями небезпеки виникнення у них пожеж. Визначення параметрів (площі та периметру) лісової пожежі. Коефіцієнти відносного впливу головних факторів на швидкість поширення горіння під час низових пожеж.

Способи і засоби гасіння лісових пожеж. Характеристика технічних засобів гасіння пожеж. Їх переваги та недоліки. Витратні характеристики засобів локалізації та гасіння лісових пожеж. Визначення необхідної кількості сил та засобів пожежогасіння для гасіння лісових пожеж.

Вимоги безпеки при боротьбі з лісовими пожежами. Система виявлення та гасіння лісових пожеж.

Відомча та добровільна пожежна охорона пожежна охорона. Порядок їх організації.

Лісові пожежні станції. Їх структура та порядок комплектування.

Пожежно-спостережні пункти. Протипожежне обладнання та інвентар для гасіння лісових пожеж.

Пропозиції щодо зниження впливу лісових пожеж на оточення.

4. Структура навчальної дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин									
	Денна форма					Заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	інд	ср		л	п	інд	ср
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 1										
Змістовий модуль 1.										
Тема 1. Організаційні заходи щодо забезпечення безпечних умов праці	10	2		-	8	10	1		-	10
Тема 2. Аналіз умов праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища	12	2	2	-	8	12		2	-	10
Тема 3. Вимоги безпеки, що пред'являються до машин, виробничого устаткування, пристроїв та огорожень	12	2	2	-	8	13		2	-	10
Тема 4. Вимоги безпеки до технологічних процесів під час оброблення деревини	12	2	2	-	8	10			-	10
Тема 5. Безпека праці під час виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит	14	2	4	-	8	12		2	-	10
Тема 6. Вимоги безпеки на лісокультурних та лісовпорядних роботах	12	2	2		8	14		4	-	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тема 7. Вимоги безпеки на лісосічних роботах	12	2	2	-	8	10	1	2	-	10
Тема 8. Безпека виконання вантажно-розвантажувальних та механізованих транспортних робіт	10	2		-	8	12			-	10
Тема 9. Вимоги безпеки на лісопромислових складах	10	2	2	-	6	11			-	10
Тема 10. Вимоги безпеки під час первинної переробки деревини	10	2	2	-	10	10			-	10
Тема 11. Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів деревообробної галузі	12	2	2	-	8	10		4	-	10
Тема 12. Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів лісового фонду	12	2	2	-	8	14			-	10
Тема 13. Забезпечення гасіння пожеж на територіях та об'єктах лісового фонду	12	2	2	-	8	12			-	12
Разом за змістовим модулем І	150	26	24	-	100	150	2	16	-	132
Усього годин	150	26	24	-	100	150	2	16	-	132

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	2	3	4
1.	Визначення показників виробничого травматизму в лісовій галузі	2	4
2.	Визначення заходів та засобів індивідуального захисту при виконанні лісотехнічних робіт	4	
3.	Визначення заходів та засобів індивідуального захисту при виробництві ДСП, ДВП, фанери, сірників, паркету та інших виробів із лісопродукції.	6	
4.	Визначення категорії приміщення деревообробної галузі за пожежною безпекою	2	4
5.	Розрахунок інтенсивності теплового випромінювання під час зовнішньої пожежі твердих горючих матеріалів та горючих рідин	2	
6.	Прогнозування параметрів та наслідків низової лісової пожежі	2	4
7.	Обчислення комплексного показника пожежної небезпеки за умовами погоди та параметрів і наслідків лісових пожеж та кількості сил та засобів для їх пожежогасіння	2	
8	Визначення необхідної кількості первинних засобів пожежогасіння	2	4
9	Визначення кількості, чисельності персоналу та оснащеності необхідним майном лісової пожежної станції ДЛГ	2	
Всього годин		24	16

6. Самостійна робота

Розподіл годин самостійної роботи для студентів денної форми навчання:

- підготовка до аудиторних занять – 25 год;
- підготовка до контрольних заходів – 30 год.

Опрацювання окремих тем програми або їх частин, які не викладаються на лекціях – 45 год.

6.1 Завдання на самостійну роботу

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Вимоги безпеки під час виробництва фанери	4	12
2	Вимоги безпеки під час виробництва м'яких елементів меблів	3	12
3	Вимоги безпеки під час виробництва меблів	4	15
4	Вимоги безпеки під час сушіння пиломатеріалів	4	15
5	Вимоги безпеки до фарбувальних робіт у цехах деревообробної галузі	3	12
6	Вимоги безпеки під час виробництва паркету і паркетних дощок	4	12
7	Вимоги безпеки під час виробництва тари	4	12
8	Вимоги безпеки під час виробництва сірників	4	12
9	Вимоги безпеки у столярному виробництві	4	12
10	Вимоги безпеки під час роботи з паливно-мастильними матеріалами і антифризом	4	12
11	Вимоги безпеки при лісокористуванні на радіоактивно забруднених територіях	4	12
Разом		45	132

7. Методи навчання

Навчальна дисципліна «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі» включає такі методи навчання як словесні, наочні і практичні. Лекція передбачає розкриття у словесній формі сутності явищ, наукових понять, процесів, які знаходяться між собою в логічному зв'язку та об'єднані загальною темою.

Наочні методи навчання передбачають, передусім, використання демонстрації та ілюстрації у вигляді мультимедійних презентацій.

Практичні методи навчання спрямовані на розв'язання ситуаційних задач, сприяють формуванню умінь і навичок, логічному завершенню пізнавального процесу стосовно конкретного розділу, теми.

8. Методи контролю

Методом контролю є цілеспрямоване, систематичне спостереження викладача за діяльністю студентів.

Контроль знань студентів проводиться в усній та письмовій формах. Усне опитування здійснюється в індивідуальних (відповідь на запитання, яке в подальшому розбивається на ряд конкретних уточнюючих) та фронтальних (серія логічно пов'язаних між собою питань за невеликим обсягом матеріалів) формах. Підсумкове тестування є письмовою формою контролю знань студентів.

Поточний контроль знань студентів з навчальної дисципліни проводиться у письмовій формі у вигляді практичних завдань (розв'язування індивідуальних завдань).

Контроль самостійної роботи проводиться:

- з лекційного матеріалу – шляхом проведення тестування та оцінки (в балах) звіту з самостійної роботи;
- з практичних завдань – за допомогою перевірки виконаних індивідуальних розрахункових завдань.

Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену на підставі результатів поточного контролю, проведення практичних робіт, а також успішного засвоєння проблемних питань, винесених на самостійну підготовку. Студенти, які успішно виконали у встановлений термін усі навчальні завдання, передбачені робочою програмою допускаються до екзамену.

Підсумковий контроль відбувається на екзамені у письмовій формі у вигляді екзаменаційних білетів, які включають три теоретичних запитання та одна задача.

Усі форми контролю включено до 100-бальної шкали оцінювання.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота												Екзам ен	Сума
Змістовий модуль 1												40	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12		
4	4	6	6	4	4	4	4	4	4	6	6		

T1 ... T13 – теми змістових модулів

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою
	для екзамену
90 – 100	відмінно
82-89	добре
74-81	
64-73	задовільно
60-63	
35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до проведення практичних занять та виконання самостійної роботи з дисципліни «Охорона праці в галузі» для студентів за всіма спеціальностями НУВГП денної та заочної форм навчання / Т. О. Поліщук-Герасимчук, В. С. Довбенко – Рівне: НУВГП, 2014 / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/view/subjects/>

2. С. Л. Кусковець, О. С. Шаталов, А. С. Кусковець. Пожежна безпека виробництва. Лабораторний практикум : навч. посіб. – Рівне : НУВГП, 2013. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/2322>.

3. О.М. Кухнюк, С.Л. Кусковець, М.В. Сурговський, Н.М. Прокопчук Практикум з охорони праці. Навчальний посібник. – Рівне: НУВГП, 2011. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/2778>.

4. Кусковець С.Л., Шаталов О.С. Пожежна безпека виробництв. Практикум: навчальний посібник – Рівне: НУВГП, 2014. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/4469>.

11. Рекомендована література

Базова

1. Москальова В. М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л., Турченко В.О. Охорона праці у питаннях та відповідях : Навчальний посібник. – Рівне : НУВГП, 2011. – 444 с
2. Ткачук К.Н., Мольчак Я.О., Каштанов С.Ф. та ін. Управління охороною праці. Луцьк: ЛНТУ, 2012. – 287 с.
3. Гогіташвілі Г. Г., Карчевські Є.-Т., Лапін В. М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. – К.: Знання, 2007. – 367 с.
4. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві/ за редакцією В. Л. Филипчука. Навчальний посібник. – Рівне, НУВГП, 2013. -278 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://ep3.nuwm.edu.ua/1874/>.

Допоміжна

1. Закон України «Про охорону праці» від 14 жовтня 1992 року № 2694-ХІІ.
2. Лісовий кодекс України. – К., 2005. – 15 с.
3. Кодекс цивільного захисту України.
4. ГОСТ 12.3. 015-78 ССБП «Роботи лісозаготівель. Вимоги безпеки».
5. ДСТУ 2293:2014 Охорона праці. Терміни та визначення основних понять.
6. ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять.
7. ДСТУ 2273:2006 Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять.
8. ДСТУ EN 2:2014 Класифікація пожеж.
9. ДСТУ Б В.1.1-36:2016 Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою.
10. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 жовтня 2011 р. № 1107 «Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки». [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1084-05> .

11. Постанова Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2018 р. № 48 «Прелік видів робіт підвищеної небезпеки».

12. НПАОП 0.00-4.01-08 Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту.

13. НПАОП 02.0-1.04-05. Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості.

14. НПАОП 20.0-1.02-05 Правила охорони праці в деревообробній промисловості.

15. НПАОП 20.0-1.03-13 Правила з охорони праці під час виробництва деревоволокнистих плит.

16. НПАОП 20.0-3.10-05 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту для працівників деревообробної промисловості

17. НПАОП 02.0-3.04-18 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам лісового господарства.

18. НПАОП 0.00-1.62-12 Правила охорони праці на автомобільному транспорті.

19. НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями.

20. НПАОП 0.00-1.75-15 Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт.

21. Правила пожежної безпеки в Україні, затвердженими наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 р. № 1417.

22. Наказ Державного комітету лісового господарства України від 27.12.2004 №278 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в лісах України».

23. Наказ МВС України від 15.01.2018 р. № 25 «Правила експлуатації та типові норми належності вогнегасників».

24. Наказ МВС України від 13.04.2017 р. № 311 «Порядок організації та застосування авіаційних сил та засобів для гасіння лісових пожеж».

25. Наказ МНС України від 25.08.2011 р. № 890 «Методичні рекомендації щодо зниження небезпеки пливу лісових пожеж на арсенали, бази і склади боєприпасів, що розташовані в лісових масивах».

26.НАПБ А.01.002-2004 Правила пожежної безпеки в лісах України, затверджені наказом Державного комітету лісового господарства України від 27.12.2004 № 278.

27.НАПБ Б.05.023-2007 Інструкція про порядок взаємодії підрозділів відомчої пожежної охорони Держкомлісгоспу України і пожежно-рятувальних підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту МНС України під час гасіння лісових пожеж, затверджена наказом Держкомлісгоспу України, МНС України від 12.03.2007 № 89/132.

28.НАПБ Б.02.020-2005 Положення про лісові пожежні станції, затверджено наказом Держкомлісгоспу України від 28.12.2005 № 526.

29.Класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010 Наказ Держспоживстандарту України № 457 від 11.10.2010 р.

30.Рекомендації щодо гасіння лісових та торф'яних пожеж (лист МНС України № 06-3441/90 від 18.03.2008).

31.Національні доповіді «Про стан техногенної та природної безпеки в Україні» [електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.mns.gov.ua/content/national_lecture.html.

32.Иванников В.П., Ключ П.П. Справочник руководителя тушения пожара. – М. Стройиздат, 1987. – 288 с.

33.Повзик Я.С., Ключ П.П., Матвейкин А.М. Пожарная тактика. – М: Стройиздат, 1990. – 335 с.

12. Інформаційні ресурси

1. Цифровий репозиторій ХНУГХ ім. А.Н. Бекетова / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/>.

2. Цифровий репозиторій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/568>.

3. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>, http://nuwm.edu.ua/MySql/page_lib.php.

4. Наказ МОН України «Про затвердження і введення в дію складових галузевих стандартів вищої освіти України з галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство».

5. Наукова бібліотека НУВГП – м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75, / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> (інформаційні ресурси у цифровому репозиторії).

6. Державне агенство лісових ресурсів України. / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/index>
7. Рівненське обласне управління лісовим та мисливським господарством [Електронний ресурс] - Режим доступу: <http://rivnelis.gov.ua/material/118>.
8. Державна служба України з надзвичайних ситуацій / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dsns.gov.ua>.
9. Професійна нормативно-правова бібліотека «Норматив™ PRO» / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://normativ.com.ua>.
10. Журнал «Охорона праці і пожежна безпека» / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://orpb.com.ua>
11. Журнал «Пожежна та техногенна безпека» / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ptb-101.com.ua>.